



公开询价邀请函

广州应用科技学院是经教育部批准设立的全日制普通本科高校。创办于2000年。2000年属广州大学的二级学院。2004年经教育部批准设立为独立学院——广州大学松田学院。2020年12月经教育部批准转设并更名为广州应用科技学院。根据需要，对本次项目进行公开询价，欢迎国内合格参与人参与。

一、项目说明

1. 项目编号：WZ-XJ2025-11
2. 项目名称：广州应用科技学院信息化建设数据容灾备份项目
3. 数量及主要技术要求：详见《公开询价货物一览表》。
4. 参与人资格标准：

本项目不接受联合体参与并采用资格预审制，发布公告后，各潜在参与人提供以下相关证明资料（扫描件），经审核通过后方可参与。

- (1) 在中国境内注册具有独立法人资格且注册时间超过三年，具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或具有“三证合一”营业执照；
 - (2) 参与人为代理商的，则必须具有设备厂家针对所投主要产品的授权书及售后服务承诺书；
 - (3) 参与人在本公告发布之日起算的三年内，同时满足以下三个条件：1) 未受到行政机关以下种类行政处罚的：暂扣许可证件、降低资质等级、吊销许可证件、限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业；2) 未处于或未曾经处于“失信被执行人”状态的；3) 未处于或未曾经处于重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单状态的。参与人需对以上情况提供《承诺书》，以及“信用中国”征信报告。
 - (4) 法人授权函及被授权人身份证。
 - (5) 参与人应具有3年3个以上同类项目销售和良好的售后服务应用成功案例，并提供合同、付款凭证或发票。
5. 资格预审及报名：请参与人将以上第4条所列的证明材料以电子扫描件形式发送至邮箱 wz@baiyunu.edu.cn（文件需按照顺序汇总成一个PDF文件，否则视为不合格），审

核通过后根据本项目联系人指引，注册中教集团 SRM 采购平台，否则视为报名未通过。

联系人：江老师，电话：13480266929。

6. 报名截止时间：2025 年 06 月 04 日下午 16:00 前。
7. 报价响应文件递交方式：☒SRM 采购平台/☒按规定时间送达或邮寄。
8. 报价响应文件递交截止时间：2025 年 06 月 09 日下午 16:00 前。
9. 报价响应文件递交地点：广州市白云区钟落潭镇九佛西路 280 号慎思苑 5 号负一楼招标采购中心。

联系人：陈老师，电话：17818588710。

10. 本项目要求参与人提供测试产品，测试时间为 5 天，未提供视同无效投标。

测试产品对接联系人：梁老师，电话：13415768713。

11. 测试结果满足校方要求再进行商务磋商评审。

12. 本项目需参与人在磋商同时提供所投产品样品，成交参与人样品视情况予以封存或退回。
13. 参加本项目的参与人如对公开询价邀请函列示内容存有疑问的，请在购买竞争性磋商文件截止之日前将问题以书面形式（有效签署的原件并加盖公章）提交，采购人不对超时提交及未加盖公章的质疑文件进行回复。

项目联系人：江老师，电话：13480266929

采购单位联系人：黄老师，电话：020-89913839

14. 本项目最终成交结果会在中教集团旗下各平台公示，网址 1: www.ceghqxz.com；网址 2: <https://srm.educationgroup.cn>。参加本项目的参与人如对采购过程和成交结果有异议的，请以书面形式（有效签署的原件并加盖公章），并附有相关的证据材料，提交至集团监察审计部。

投诉受理部门：中教集团监察审计部，投诉电话：0791-88106510 /0791-88102608

二、参与人须知

1. 所有货物均以人民币报价。
2. 报价响应文件必须用 A4 幅面纸张打印，须由参与人填写并加盖公章。
3. 报价响应文件用不退色墨水书写或打印，因字迹潦草或表达不清所引起的后果由参与



人自负。

4. 报价响应文件及所有相关资料需同时进行密封处理，并在密封处加盖公章，未做密封处理及未加盖公章的视为无效报价。
5. 一个参与人只能提交一个报价响应文件，本项目不接受联合体报价。

三、售后服务要求

1. 质保期: ≥ 36 个月;
2. 应急维修时间安排;
3. 维修地点、地址、联系电话及联系人员;
4. 维修服务收费标准;

四、确定成交参与人标准及原则:

1. 本项目为自有资金而非财政性资金采购，采购人按企业内部规定的标准进行评定。
2. 参与人所投物品符合需求、质量和服务等的要求,经过磋商所报价格为合理价格的参与人为成交参与人。
3. 最低报价不作为成交的保证。

广州应用科技学院

2025 年 05 月 28 日

公开询价货物一览表

序号	设备名称	品牌规格型号 (厂家提供)	技术参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	数据容灾备份一体机		一、产品规格 1. 机架式备份一体主机：≥16 核 CDP 引擎处理器*2 颗，配置 60T 企业级硬盘容量，支持高可用工作模式（HA）；256GB 动态随机读写专用缓存；配置不少于 4 个 10Gbps 接口模块扩展；配备不少于 8 个 1Gbps 接口模块扩展；支持链路聚合功能； 2. 企业级网络存储服务器：CPU 数量≥1 个，核心数≥6 个，频率≥2.2GHz。内存≥64GB DDR4 ECC 内存；配置至少 10 个 16T 企业级硬盘，转速：7200RPM，SATA 接口或者 SAS 接口均可，硬盘需兼容存储服务器主机，配置 RAID6 阵列。两个 1T 存储专用 SSD 固态硬盘，SATA 接口或者 SAS 接口均可，需支持读写缓存。配备至少两个 SFP+ 万兆网口，至少四个 RJ45 千兆网口。配置两个 500W 或以上电源，需支持热插拔。 二、授权设备 1. 备份一体机具备 60TB 以上可用备份容量授权许可；提供无限制宿主机物理 CPU 颗数和虚拟机数量授权许可，含系统高级功能（瞬时恢复、副本容灾）模块授权；含 LAN-free 备份恢复授权；配置备份系统重复数据删除无限制授权。 2. 企业级网络存储服务器，支持整机备份，并可与数据备份一体机之间实现数据交叉互备，支持应用程序组件包含电子表格、文档和幻灯片工具，支持多人实时协作，配置可视化管理界面，置用户系统，不低于支持 40000 个用户账号及 5000 个并发数，支持分级权限管理。 三、平台架构 1. 机架式备份一体主机产品底层基于 Linux 系统开发和部署，提升系统可靠性。采用 B/S 架构管理界面，无需安装客户端管理软件；采用向导式的备份/恢复任务配置管理，支持多用户、权限分离管理；支持基于角色的访问控制，图形化的日志、报表、系统概况。 2. 企业级网络存储服务器可配合备份一体主机做双向备份，无授权限制。 四、功能需求 （一）备份一体主机功能需求： 1. 具备支持主流操作系统平台，具备 Windows、Linux 等系统平台的保护能力，满足 IT 系统复杂性和兼容性需求； 2. 具备支持对 Oracle、SQL Server 和 MySQL 等主流数据库备份恢复，支持 Windows 和 Linux 系统的文件备份恢复； 具备支持 VMware ESX(i)、Microsoft Hyper-V、XEN、KVM 和 OpenStack 等国内外主流虚拟化平台虚拟机的无代理备份方式，无需在虚拟机 OS 安装备份代理； 3. 具备支持批量备份中应用关联的虚拟机备份的数据时间点一致（并行快照），同时需要支持批量备份中多个非关联性虚拟机串行快照，降低对生产存储空间占用和性能影响（串行快照）；	套	1			

		4. 支持虚拟机备份自动删除虚拟机回收站文件、虚拟内存数据块以及分区索引空间，释放存储空间； 6. 具备 VMware vSphere、云宏 CNware、H3C CAS 和 ZStack 等虚拟化平台内虚拟机任意备份数据点的瞬时恢复，支持 30 秒内恢复 TB 级大小的虚拟机并将其运行起来，且恢复时间与虚拟机存储容量无关； 7. 具备虚拟机瞬时恢复在线迁移功能，可将瞬时恢复的虚拟机从备份系统在线迁移到生产存储，迁移完成后数据不丢失； 8. 具备支持虚拟机免代理跨平台迁移，支持 vmware 虚拟机通过免代理方式（无需在虚拟机中安装代理插件）迁移到 RedHat Ovirt、Proxmox、Huawei FusionCompute、H3C CAS、ZStack、Sangfor HCI、Sugon Cube、Citrix XenHypervisor、Zvirt、OpenStack 等平台，同时支持反向迁移，支持 RedHat Ovirt、Proxmox、Huawei FusionCompute、H3C CAS、ZStack、Sangfor HCI、Sugon Cube、Citrix XenHypervisor、Zvirt、OpenStack 等平台虚拟机无代理迁移到 vmware 平台；支持任意平台的免代理双向迁移； 9. 具备虚拟机免代理跨平台迁移即刻挂载恢复可用。提供虚拟机的存储在线迁移功能，无丢失数据即可将正在运行的虚拟机从备份存储位置实时迁移到生产存储。支持跨不同存储类型以及不同厂商存储产品之间进行在线迁移； 10. 具备提供细粒度恢复模式：可恢复备份虚拟机内单个或多个文件，可配置恢复虚拟机的单个或多个磁盘恢复位置、虚拟网卡绑定位置、是否保留 MAC 信息等； 11. 具备远程复制功能，能够将本地备份数据远程复制到异地，无需通过异地传输，即可实现异地业务系统的恢复和容灾；支持本地备份系统及异地备份系统的高可用，可随时相互接管；支持 1 对 1、1 对多等多种复制方式；支持断点续传特性，数据传输过程中出现中断时，在恢复正常后可基于上一次断点处进行续传； 12. 具备支持用户将需要永久保存的备份数据设置永久标记点，备份系统在存储管理过程中，不删除已经设置为永久标记点的备份数据，从而实现备份数据永久保存； 13. 具备支持数据归档到对象存储或容灾到云端，支持 S3 协议的存储类型，支持阿里、AWS 等主流公有云对象存储； 14. 具备通过 CIFS 和 NFS 协议对网络附加存储设备（NAS）的备份和恢复，支持主流 NAS 供应商； 15. 管理平台具备可视化运维数据展示大屏，包括虚拟机数量和图形界面显示与占比统计等； 16. 具备基于不可变存储的防勒索机制，确保备份系统及数据安全性； 17. 具备 WEB 及管理客户端的 ACL 权限设定。 18. 具备系统管理，提供高可用性（High-Availability）配置，支持双机热备。 （二）企业级网络存储服务器功能需求： 企业级网络存储服务器功能需求：				
--	--	--	--	--	--	--

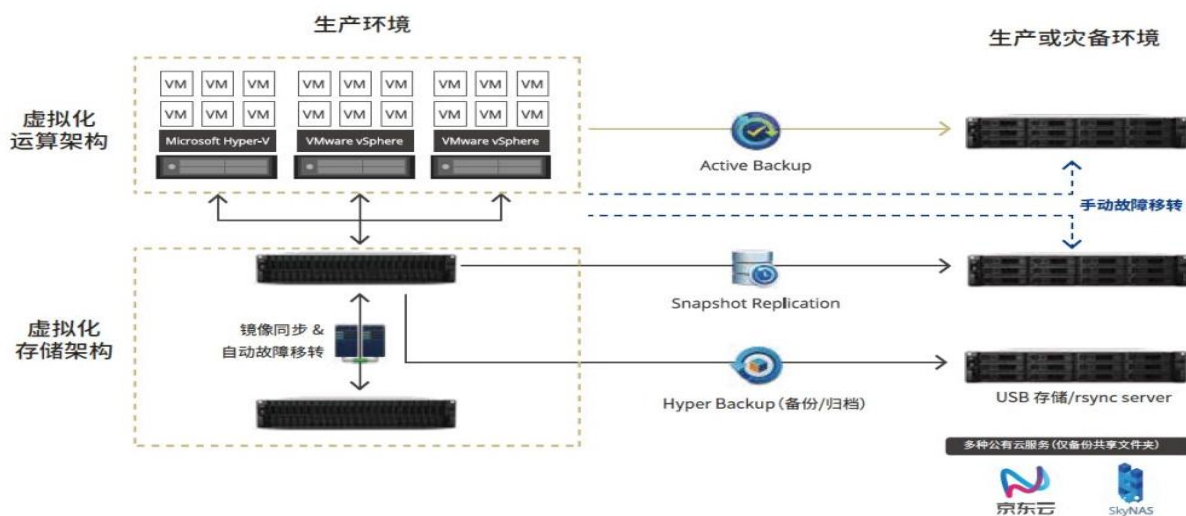
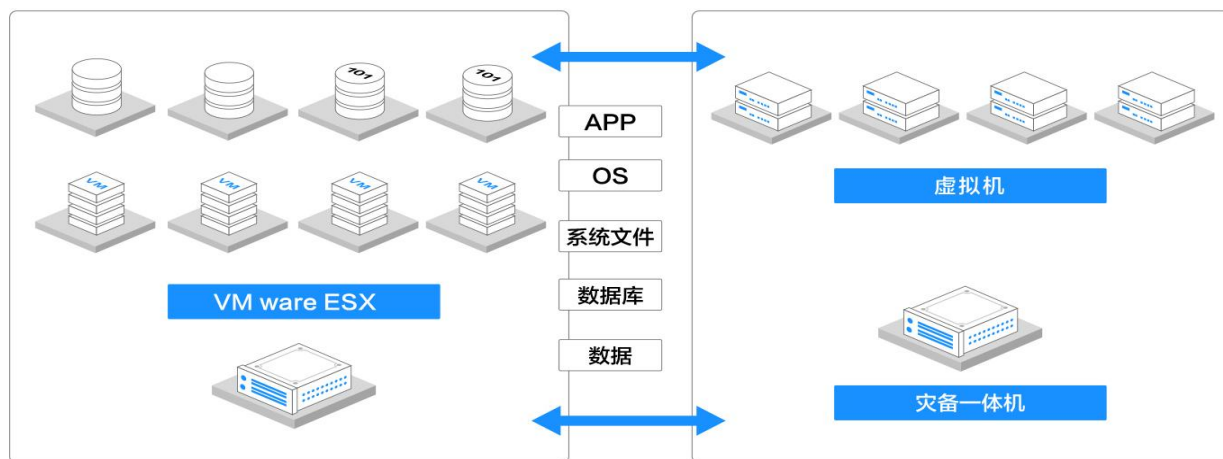
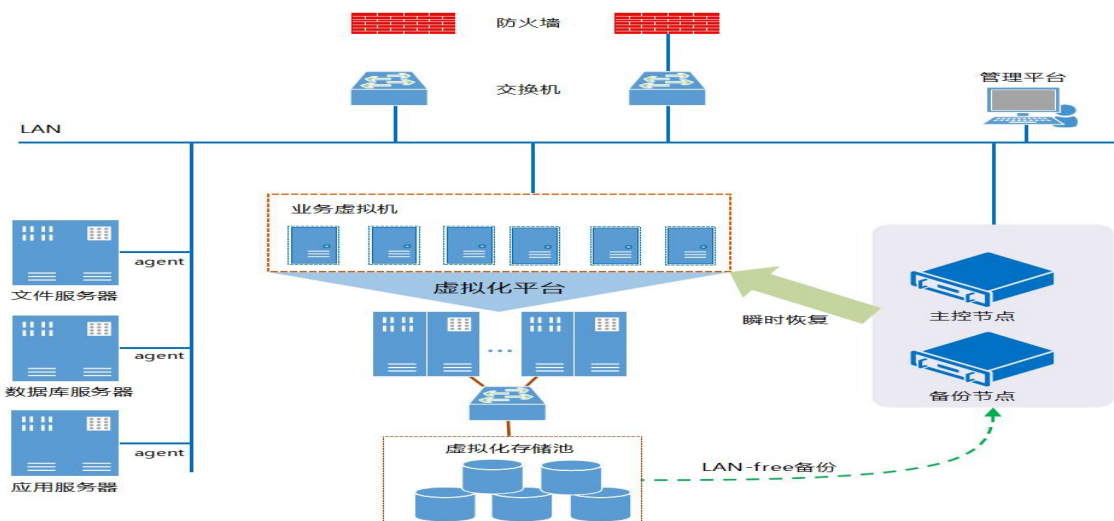
		1. 同时具备储存服务器和文件服务器功能，能做备份一体机的数据储存，也能做个人文件空间，有独立管理，上传、下载、复制、修改等功能，具备网络安全要求的权限设置等功能。 2. 文件共享：需支持权限设定，支持 SMB、AFP、NFS、FTP 等文件传输协议。最高支持 40000 个用户账号及 5000 个并发数。支持网络回收站，可恢复误删文件。支持 Mac、Windows、Linux、Android、IOS 等多系统、多终端访问。 3. 设备安全及可靠性：需采用基于 Linux 内核的 NAS 专用操作系统，且支持快照功能，具备防火墙功能，可安装杀毒软件。 4. 数据备份及数据安全：支持 PC、服务器、虚拟机、NAS 的数据备份，并可与数据备份一体机之间实现数据交叉互备。支持 Raid0、1、5、6、10 等多种阵列模式，支持阵列模式在线升级及在线容量扩充。支持不可不变存储。 五、平台管理和监控 1. 配置支持对 windows 操作系统，SQL 数据库，oracle 数据库，以及服务器、存储、交换机等硬件信息的监测收集事件，故障信息支持并通过微信公众号推送服务。 2. 支持 FC-SAN、IP-SAN、NFS、CIFS、LVM、本地硬盘等作为备份存储，同时存储配置能通过备份系统自身提供的可视化图形界面进行管理和操作； 六、售后服务保障 1. 提供设备安装、调试、培训，达到使用验收要求； 2. 提供不少于 3 年 7*24 小时软件原厂服务，并提供售后服务承诺函加盖公章；				
--	--	---	--	--	--	--

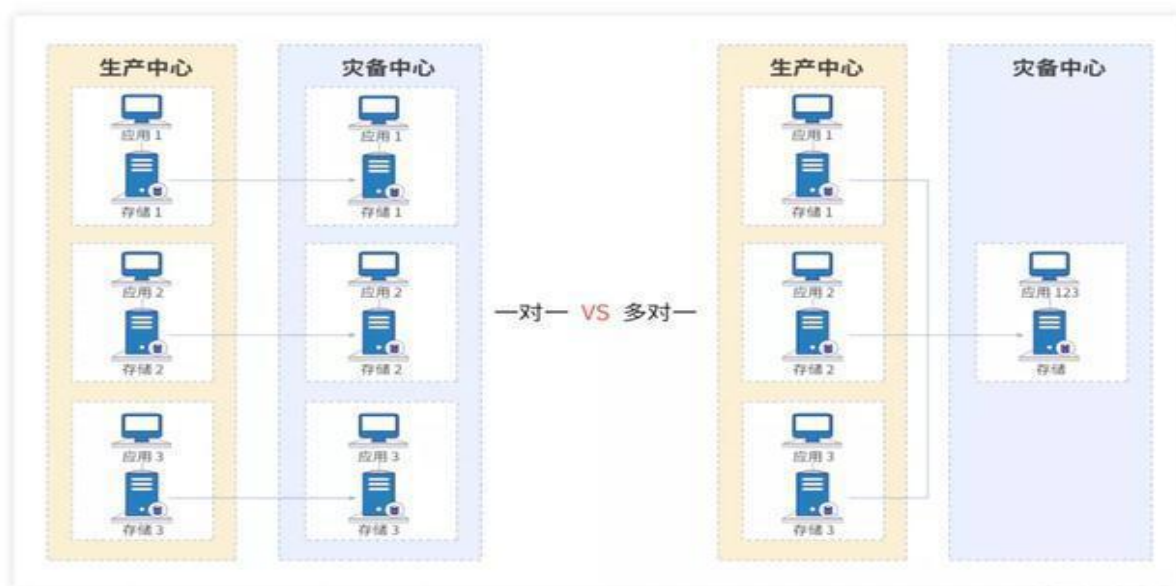
注：

- 1) 本项目采用“公开询价”方式进行，《公开询价货物一览表》中所描述的“设备名称”、“规格型号（技术参数）”等信息均为采购人根据自身需求提供的参考数据，除采购人特殊要求外，参与人可根据以上信息在满足采购人要求基础上提供优化方案及所匹配产品，采购人将优先选择性价比高且符合要求的产品。
- 2) 参与人所投商品需要提供品牌、规格型号等真实详细信息，禁止复制采购人所提供的参考参数。
- 3) 参与人所投商品报价应包含税费、运输费、搬运费、整体实施、设计方案或实施方案、安装调试费、售后服务等一切费用。

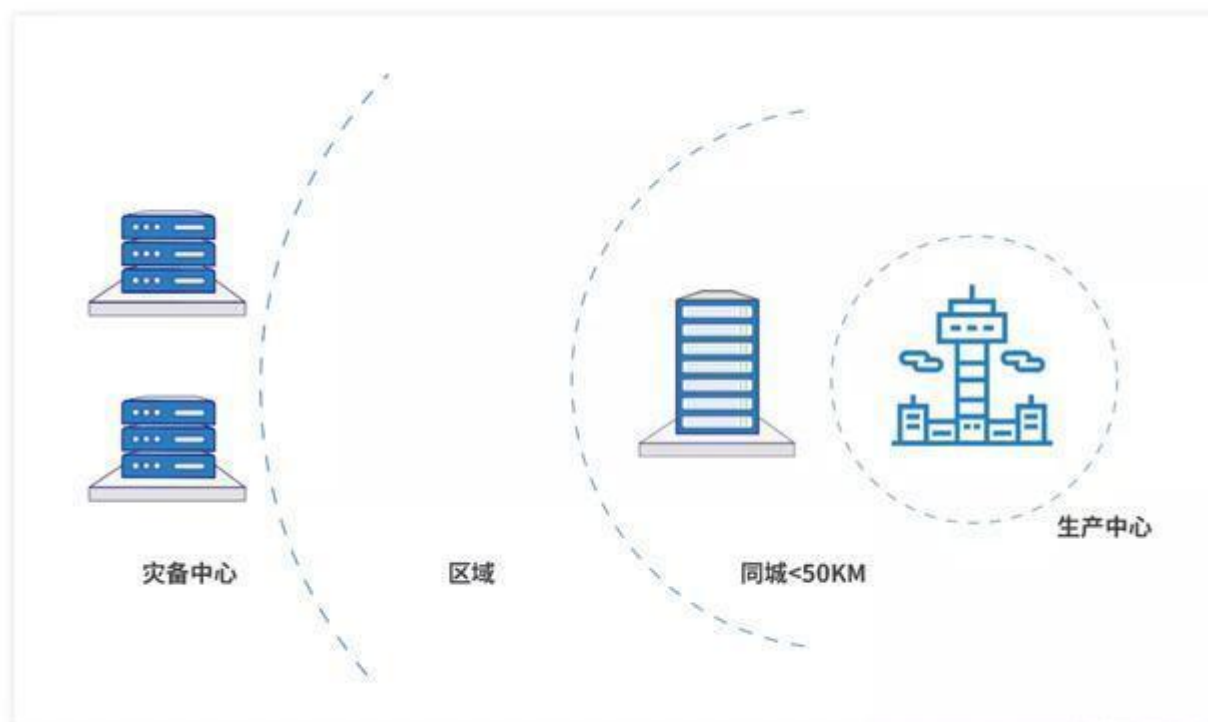
附：数据容灾部署图

1、本地灾备部署图





2. 同城灾备与异地灾备





中國教育集團控股有限公司
CHINA EDUCATION GROUP HOLDINGS LIMITED

广州应用科技学院

信息化建设数据容灾备份项目

报 价 响 应 文 件

参与人名称（公司全称）：XXXX

参与人授权代表：XXXX

参与人授权人电话：XXXX

此封面应作为报价响应文件封面



1、询价响应函

致：广州应用科技学院

根据贵学校编号为_____项目名称为_____的公开询价邀请，本签字代表（全名、职务）正式授权并代表我方_____（参与人公司名称）提交下述文件。

(1) 报价一览表

(2) 参与人资质证明

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附详细报价表中规定的应提供和交付的货物及服务报价总价（国内现场交货价）为人民币 _____，即 _____（中文表述），交货期为_____ 天。
2. 同意参加本项目的报价，并已详细审查全部公开询价文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部询价文件理解不正确或误解而产生的相应后果。
3. 保证遵守公开询价文件的全部规定，所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整，且不具有任何误导性。
4. 同意按公开询价文件的规定履行合同责任和义务。
5. 同意提供按照贵方可能要求的与其公开询价有关的一切数据或资料
6. 完全了解本项目是贵方自有资金而非财政性资金组织的采购，并接受贵方按企业内部规定的标准进行的评定，以及完全理解贵方不一定要接受最低的报价作为成交价。

参与人（公司全称并加盖公章）：_____

参与人授权代表签字：_____

电 话：_____（手机号码）

日 期：____年 ____月 ____日

2、报价一览表

参与人：（公司全称并加盖公章）

项目编号：

货币单位：元

序号	设备名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	含税单价(元)	总价(元)	是否提供样品	备注
1								是/否	
2								是/否	
3								是/否	
4								是/否	
5								是/否	
6								是/否	
7								是/否	
8								是/否	

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细参数和报价将视为没有实质性响应公开询价文件。

参与人授权代表（签字或盖章）：

日 期：

3、参与人资质材料

参与人需要提供以下材料：

- 1、营业执照复印件
- 2、授权经销商或代理商证明材料复印件
- 3、质保期和售后服务承诺书（参与人自行起草）

以上材料复印件须加盖参与人公司公章，并与报价一览表一同密封